

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	41	("20030009469"   "20030069892"   "20030069900"   "20040039729"   "20040098363"   "20040131261"   "20040141622"   "20050027712"   "20060104520"   "20070136275"   "5533021"   "5537408"   "5537491"   "5680563"   "5696535"   "5784610"   "5838317"   "5912659"   "6009439"   "6014706"   "6151611"   "6166735"   "6226618"   "6230172"   "6324545"   "6345256"   "6356567"   "6389538"   "6398245"   "6418421"   "6453404"   "6457103"   "6535920"   "6609200"   "6611840"   "6615235"   "6628267"   "6671389"   "6674803"   "6754715"   "7227985").PN. OR ("7441186").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/02/07 04:14
L14	300	(US-20050166149-\$ or US-20060248557-\$ or US-20060253782-\$ or US-20070124695-\$ or US-20070266023-\$ or US-20080086459-\$ or US-20080284566-\$ or US-20080072132-\$ or US-20090018906-\$ or US-20060216678-\$ or US-20020078441-\$ or US-20070256023-\$ or US-20070293735-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/02/07 04:16

US-20060089820-\$ or  
US-20020072910-\$ or  
US-20030157928-\$ or  
US-20030203342-\$ or  
US-20040104939-\$ or  
US-20040205347-\$ or  
US-20050148377-\$ or  
US-20050199699-\$ or  
US-20050240661-\$ or  
US-20060090124-\$ or  
US-20060224430-\$ or  
US-20070033536-\$ or  
US-20080147728-\$).  
did. or (US-  
20080306999-\$ or US-  
20040268386-\$ or US-  
20080183574-\$ or US-  
20070143238-\$ or US-  
20030129573-\$ or US-  
20030095149-\$ or US-  
20040198455-\$ or US-  
20070226432-\$ or US-  
20050080770-\$ or US-  
20060031885-\$ or US-  
20060059143-\$ or US-  
20070118888-\$ or US-  
20060230065-\$ or US-  
20080134032-\$ or US-  
20040049473-\$ or US-  
20030138145-\$ or US-  
20060221823-\$ or US-  
20070218441-\$ or US-  
20030101329-\$ or US-  
20040177149-\$ or US-  
20020077903-\$ or US-  
20070174326-\$ or US-  
20030226152-\$ or US-  
20060121434-\$ or US-  
20070250792-\$ or US-  
20080104183-\$ or US-  
20030028877-\$).did.  
or (US-20070067305-\$  
or US-20070266406-\$  
or US-20070294297-\$  
or US-20050080793-\$  
or US-20050209773-\$  
or US-20060167749-\$  
or US-20080316212-\$  
or US-20050057699-\$  
or US-20060075429-\$  
or US-20070146812-\$  
or US-20020007485-\$

or US-20030233485-\$  
or US-20050149876-\$  
or US-20060212362-\$  
or US-20010000810-\$  
or US-20040098387-\$  
or US-20050177569-\$  
or US-20050210025-\$  
or US-20070226155-\$  
or US-20080077574-\$  
or US-20080156705-\$  
or US-20080209320-\$  
or US-20060077872-\$  
or US-20070081536-\$  
or US-20050278633-\$  
or US-20060175403-\$  
or US-20050018412-\$).  
did. or (US-  
20050114207-\$ or US-  
20020015041-\$ or US-  
20020032689-\$ or US-  
20020191014-\$ or US-  
20030154476-\$ or US-  
20040201668-\$ or US-  
20050073762-\$ or US-  
20070050215-\$ or US-  
20070270172-\$ or US-  
20020128929-\$ or US-  
20070073845-\$ or US-  
20050060222-\$ or US-  
20080177741-\$ or US-  
20050212817-\$ or US-  
20030163366-\$ or US-  
20060031214-\$ or US-  
20020054134-\$ or US-  
20020161793-\$ or US-  
20050080769-\$ or US-  
20030134629-\$ or US-  
20040002305-\$ or US-  
20040268451-\$ or US-  
20050091181-\$ or US-  
20050091667-\$ or US-  
20050151319-\$ or US-  
20050197166-\$ or US-  
20060094448-\$).did.  
or (US-20060100995-\$  
or US-20060113376-\$  
or US-20060126471-\$  
or US-20060212478-\$  
or US-20070106728-\$  
or US-20070192215-\$  
or US-20080077879-\$  
or US-20080086328-\$

or US-20080154684-\$  
or US-20080301167-\$  
or US-20090018819-\$  
or US-20010013830-\$  
or US-20020008623-\$  
or US-20020167406-\$  
or US-20040015416-\$  
or US-20040177009-\$  
or US-20050038733-\$  
or US-20050216861-\$  
or US-20070011073-\$  
or US-20070016512-\$  
or US-20070182758-\$  
or US-20080097859-\$  
or US-20080172606-\$  
or US-20070094418-\$  
or US-20020080157-\$  
or US-20040221245-\$  
or US-20060233424-\$).  
did. or (US-  
20080086484-\$ or US-  
20080194217-\$ or US-  
20010039550-\$ or US-  
20020055914-\$ or US-  
20020087736-\$ or US-  
20020143742-\$ or US-  
20030125979-\$ or US-  
20030163657-\$ or US-  
20030167383-\$ or US-  
20030225758-\$ or US-  
20040002932-\$ or US-  
20040243580-\$).did.  
or (US-7451407-\$ or  
US-7296228-\$ or US-  
7363643-\$ or US-  
6594662-\$ or US-  
6980984-\$ or US-  
RE29727-\$ or US-  
7321893-\$ or US-  
4303973-\$ or US-  
5823879-\$ or US-  
6252593-\$ or US-  
6308168-\$ or US-  
6515656-\$ or US-  
6652283-\$ or US-  
6658386-\$ or US-  
6735622-\$ or US-  
6772173-\$ or US-  
6826566-\$ or US-  
6938029-\$ or US-  
6957398-\$ or US-  
7039602-\$ or US-

7197502-\$ or US-  
7206773-\$ or US-  
7281199-\$ or US-  
7289962-\$ or US-  
6550042-\$ or US-  
6243725-\$).did. or (US-  
7013285-\$ or US-  
6078278-\$ or US-  
6553386-\$ or US-  
6014679-\$ or US-  
6511326-\$ or US-  
7296033-\$ or US-  
5806071-\$ or US-  
6085202-\$ or US-  
7296032-\$ or US-  
6789251-\$ or US-  
4348101-\$ or US-  
7155521-\$ or US-  
5122984-\$ or US-  
5564005-\$ or US-  
7044369-\$ or US-  
6201540-\$ or US-  
5381195-\$ or US-  
5859639-\$ or US-  
5885083-\$ or US-  
6402030-\$ or US-  
6701294-\$ or US-  
7039600-\$ or US-  
7061470-\$ or US-  
7107539-\$ or US-  
7454077-\$ or US-  
7472019-\$ or US-  
5023807-\$).did. or (US-  
5600827-\$ or US-  
7370009-\$ or US-  
7099798-\$ or US-  
4179584-\$ or US-  
4862167-\$ or US-  
6625595-\$ or US-  
6778982-\$ or US-  
7062487-\$ or US-  
7236972-\$ or US-  
7395499-\$ or US-  
7461061-\$ or US-  
5325089-\$ or US-  
5325090-\$ or US-  
5838912-\$ or US-  
6873785-\$ or US-  
7249708-\$ or US-  
7328242-\$ or US-  
3770896-\$ or US-  
4821121-\$ or US-

5535421-\$ or US-  
6989843-\$ or US-  
7016132-\$ or US-  
7016882-\$ or US-  
7155456-\$ or US-  
7174186-\$ or US-  
7457790-\$ or US-  
4101968-\$).did. or (US-  
5474000-\$ or US-  
7191144-\$ or US-  
5602985-\$ or US-  
7203675-\$ or US-  
7334195-\$ or US-  
5606699-\$ or US-  
6175363-\$ or US-  
6240405-\$ or US-  
6374332-\$ or US-  
6434641-\$ or US-  
6484180-\$ or US-  
6789088-\$ or US-  
6999721-\$ or US-  
7080057-\$ or US-  
7113747-\$ or US-  
7149983-\$ or US-  
7221965-\$ or US-  
7406436-\$ or US-  
5161023-\$ or US-  
5598385-\$ or US-  
6078575-\$ or US-  
6959080-\$ or US-  
6002402-\$ or US-  
6928433-\$ or US-  
7315833-\$ or US-  
6275912-\$ or US-  
7017123-\$).did. or (US-  
3976974-\$ or US-  
4044885-\$ or US-  
4918646-\$ or US-  
4951190-\$ or US-  
5437045-\$ or US-  
5551049-\$ or US-  
5592378-\$ or US-  
5751505-\$ or US-  
5841655-\$ or US-  
5895463-\$ or US-  
5903455-\$ or US-  
5990890-\$ or US-  
6009439-\$ or US-  
6041311-\$ or US-  
6047290-\$ or US-  
6184860-\$ or US-  
6199067-\$ or US-

		6209000-\$ or US 6267587-\$ or US 6296253-\$ or US 6298349-\$ or US 6327593-\$ or US 6476828-\$ or US 6598224-\$ or US 6678695-\$ or US 6693643-\$ or US 6711571-\$).did. or (US- 6789073-\$ or US 6807603-\$ or US 6836769-\$ or US 6931511-\$ or US 7055741-\$ or US 7069259-\$ or US 7080067-\$ or US 7080375-\$ or US 7099741-\$ or US 7134258-\$ or US 7165090-\$ or US 7178100-\$ or US 7231386-\$ or US 7277918-\$ or US 7305390-\$ or US 7311600-\$ or US 7346852-\$ or US 7386806-\$ or US 7406449-\$ or US 7437208-\$).did.				
L27	299	(US-20050166149-\$ or US-20050166156-\$ or US-20050165841-\$ or US-20020072989-\$ or US-20020167538-\$ or US-20030028485-\$ or US-20040168118-\$ or US-20040189694-\$ or US-20040189695-\$ or US-20040189707-\$ or US-20040193594-\$ or US-20040193600-\$ or US-20040193621-\$ or US-20040225635-\$ or US-20040230599-\$ or US-20050011776-\$ or US-20050102635-\$ or US-20050166161-\$ or US-20050246374-\$ or US-20050283476-\$ or US-20060004692-\$ or US-20060005141-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/02/07 04:16

US-20060095346-\$ or  
US-20060095845-\$ or  
US-20060200466-\$ or  
US-20060206563-\$).  
did. or (US-  
20060290666-\$ or US-  
20060294192-\$ or US-  
20070033059-\$ or US-  
20070043744-\$ or US-  
20070065137-\$ or US-  
20070073694-\$ or US-  
20070088672-\$ or US-  
20070150484-\$ or US-  
20070157108-\$ or US-  
20070157110-\$ or US-  
20070157113-\$ or US-  
20070157114-\$ or US-  
20070198483-\$ or US-  
20070220580-\$ or US-  
20080148153-\$ or US-  
20080177763-\$ or US-  
20080215509-\$ or US-  
20080222558-\$ or US-  
20080256129-\$ or US-  
20080275894-\$ or US-  
20080282156-\$ or US-  
20080288438-\$ or US-  
20040143481-\$ or US-  
20070233671-\$ or US-  
20010003832-\$ or US-  
20010013009-\$ or US-  
20010018767-\$).did.  
or (US-20010042128-\$  
or US-20020004408-\$  
or US-20020019944-\$  
or US-20020052898-\$  
or US-20020141597-\$  
or US-20030061242-\$  
or US-20030085881-\$  
or US-20030090473-\$  
or US-20030095153-\$  
or US-20030128226-\$  
or US-20030167324-\$  
or US-20030210282-\$  
or US-20030227487-\$  
or US-20040002932-\$  
or US-20040010547-\$  
or US-20040049444-\$  
or US-20040135817-\$  
or US-20040172267-\$  
or US-20040196316-\$  
or US-20050033780-\$



or US-20050037814-\$  
or US-20050148326-\$  
or US-20050177801-\$  
or US-20050182845-\$  
or US-20050198142-\$  
or US-20050198345-\$  
or US-20050203801-\$).  
did. or (US-  
20050210025-\$ or US-  
20050210410-\$ or US-  
20050217459-\$ or US-  
20050235209-\$ or US-  
20050240880-\$ or US-  
20050271352-\$ or US-  
20050273814-\$ or US-  
20050278377-\$ or US-  
20060020969-\$ or US-  
20060020970-\$ or US-  
20060024021-\$ or US-  
20060026147-\$ or US-  
20060031214-\$ or US-  
20060047678-\$ or US-  
20060143577-\$ or US-  
20060150215-\$ or US-  
20060206573-\$ or US-  
20060206734-\$ or US-  
20060247980-\$ or US-  
20060259344-\$ or US-  
20060277091-\$ or US-  
20060279433-\$ or US-  
20070043651-\$ or US-  
20070061756-\$ or US-  
20070106780-\$ or US-  
20070112852-\$ or US-  
20070118546-\$).did.  
or (US-20070124695-\$  
or US-20070136286-\$  
or US-20070186183-\$  
or US-20070192182-\$  
or US-20070220055-\$  
or US-20070244895-\$  
or US-20070245264-\$  
or US-20070288456-\$  
or US-20070288457-\$  
or US-20080016101-\$  
or US-20080016211-\$  
or US-20080046842-\$  
or US-20080120123-\$  
or US-20080152298-\$  
or US-20080154866-\$  
or US-20080154903-\$  
or US-20080155459-\$

or US-20080189293-\$  
or US-20080222568-\$  
or US-20080235735-\$  
or US-20080250025-\$  
or US-20080288562-\$  
or US-20080301076-\$  
or US-20090005032-\$  
or US-20090018995-\$  
or US-20090012961-\$  
or US-20040161224-\$).  
did. or (US-  
20060078201-\$ or US-  
20060240856-\$ or US-  
20070032244-\$ or US-  
20080167102-\$ or US-  
20080298766-\$).did.  
or (US-7441186-\$ or  
US-5416544-\$ or US-  
4824273-\$ or US-  
5016373-\$ or US-  
5030491-\$ or US-  
5598652-\$ or US-  
5651152-\$ or US-  
5746878-\$ or US-  
5769378-\$ or US-  
5938242-\$ or US-  
5995985-\$ or US-  
6065969-\$ or US-  
6169854-\$ or US-  
7149729-\$ or US-  
7162466-\$ or US-  
7234114-\$ or US-  
7254779-\$ or US-  
7343568-\$ or US-  
7409644-\$ or US-  
7461090-\$ or US-  
7475060-\$ or US-  
5953011-\$ or US-  
4554631-\$ or US-  
5625763-\$ or US-  
5896290-\$ or US-  
6014679-\$).did. or (US-  
6031471-\$ or US-  
6034684-\$ or US-  
6292830-\$ or US-  
6990488-\$ or US-  
4318477-\$ or US-  
4419018-\$ or US-  
4420196-\$ or US-  
4463424-\$ or US-  
4627220-\$ or US-  
4756104-\$ or US-

4777693-\$ or US  
4887439-\$ or US  
4891506-\$ or US  
4896087-\$ or US  
4905990-\$ or US  
4911436-\$ or US  
4954954-\$ or US  
5197885-\$ or US  
5251316-\$ or US  
5345573-\$ or US  
5355447-\$ or US  
5404509-\$ or US  
5428778-\$ or US  
5437553-\$ or US  
5444841-\$ or US  
5487145-\$ or US  
5537491-\$).did. or (US-  
5544285-\$ or US  
5545044-\$ or US  
5545958-\$ or US  
5577919-\$ or US  
5625783-\$ or US  
5625801-\$ or US  
5644738-\$ or US  
5646992-\$ or US  
5652850-\$ or US  
5673429-\$ or US  
5687385-\$ or US  
5737557-\$ or US  
5745878-\$ or US  
5757371-\$ or US  
5757739-\$ or US  
5768144-\$ or US  
5776473-\$ or US  
5809266-\$ or US  
5813015-\$ or US  
5845285-\$ or US  
5856827-\$ or US  
5864854-\$ or US  
5884306-\$ or US  
5895463-\$ or US  
5920316-\$ or US  
5987481-\$ or US  
5990890-\$).did. or (US-  
5995949-\$ or US  
6003034-\$ or US  
6014666-\$ or US  
6035295-\$ or US  
6052514-\$ or US  
6064050-\$ or US  
6069568-\$ or US  
6073170-\$ or US

6078278-\$ or US-  
6104398-\$ or US-  
6147685-\$ or US-  
6160549-\$ or US-  
6167439-\$ or US-  
6192381-\$ or US-  
6236985-\$ or US-  
6239927-\$ or US-  
6272332-\$ or US-  
6278997-\$ or US-  
6295062-\$ or US-  
6304260-\$ or US-  
6314556-\$ or US-  
6353437-\$ or US-  
6385724-\$ or US-  
6430500-\$ or US-  
6460036-\$ or US-  
6574736-\$ or US-  
6611842-\$).did. or (US-  
6636853-\$ or US-  
6639612-\$ or US-  
6772173-\$ or US-  
6842876-\$ or US-  
6873996-\$ or US-  
6901556-\$ or US-  
6915306-\$ or US-  
6928622-\$ or US-  
6944879-\$ or US-  
6959423-\$ or US-  
6980984-\$ or US-  
6990637-\$ or US-  
7047503-\$ or US-  
7069259-\$ or US-  
7167910-\$ or US-  
7249126-\$ or US-  
7254584-\$ or US-  
7278116-\$ or US-  
7370273-\$ or US-  
7386806-\$ or US-  
7406449-\$ or US-  
7415526-\$ or US-  
7447641-\$ or US-  
7451407-\$ or US-  
7461061-\$ or US-  
7461099-\$ or US-  
7472356-\$).did. or (US-  
7478103-\$ or US-  
7296032-\$ or US-  
6012242-\$ or US-  
5956025-\$ or US-  
5664110-\$ or US-  
6002869-\$ or US-

6243088-\$ or US-					
5432934-\$ or US-					
5457800-\$ or US-					
5475833-\$ or US-					
5548535-\$ or US-					
5908467-\$ or US-					
5983268-\$ or US-					
6012053-\$ or US-					
6088029-\$ or US-					
6124855-\$ or US-					
6138100-\$ or US-					
6139330-\$ or US-					
6219694-\$ or US-					
4862498-\$ or US-					
4908759-\$ or US-					
5293470-\$ or US-					
5394549-\$ or US-					
5423033-\$ or US-					
5465291-\$ or US-					
5472116-\$).did.					

**2/ 7/ 2009 4:19:47 AM**

**C:\ Documents and Settings\ Ewiener\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10763886.  
wsp**